

**ANALISIS *TREND* LUAS LAHAN DAN
PRODUKSI KOPI DI INDONESIA**

SKRIPSI

Oleh

TRI WAHYU RAHMAWATI



**PROGAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
S E M A R A N G
2 0 2 4**

ANALISIS *TREND* LUAS LAHAN DAN
PRODUKSI KOPI DI INDONESIA

Oleh :

TRI WAHYU RAHMAWATI
NIM : 23020317130060

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
S E M A R A N G
2 0 2 4

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Tri Wahyu Rahmawati
NIM : 23020317130060
Program Studi : S1 Agribisnis

Dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul **Analisis *Trend* Luas Lahan dan Produksi Kopi di Indonesia** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini adalah hasil kerja saya sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan dengan bimbingan dan dukungan penuh dari pembimbing yaitu: **Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P. dan Suryani Nurfadillah, S.E., M.Si.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, Mei 2024

Penulis,



Tri wahyu Rahmawati

Mengetahui

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P.

Pembimbing Anggota

Suryani Nurfadillah, S.E., M.Si.

Judul Skripsi : ANALISIS *TREND* LUAS LAHAN DAN
PRODUKSI KOPI DI INDONESIA
Nama Mahasiswa : TRI WAHYU RAHMAWATI
NIM : 23020317130060
Program Studi/Departemen : S1 AGRIBISNIS/PERTANIAN
Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

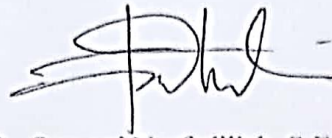
Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
Dan dinyatakan lulus pada tanggal...13...JUN...2024

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P.

Pembimbing Anggota



Suryani Nurfadillah, S.E., M.Si.

Ketua Program Studi



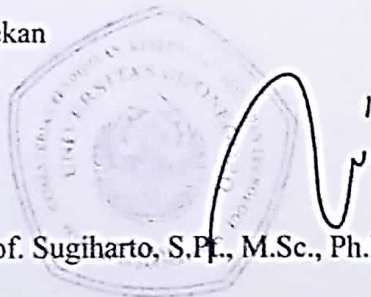
Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



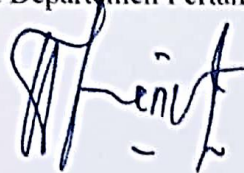
Migie Handayani, S.Pt., M.Si.

Dekan



Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

Ketua Departemen Pertanian



Dr. Ir. Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si.

ANALISIS *TREND* LUAS LAHAN DAN PRODUKSI KOPI DI INDONESIA

**Oleh :
Tri Wahyu Rahmawati**

ABSTRAK

Kopi merupakan salah satu komoditas strategis Indonesia di bidang perkebunan. Produksi kopi Indonesia merupakan terbesar keempat di dunia setelah Brazil, Vietnam dan Colombia dan sebagian besar hasil produksi kopi Indonesia di ekspor ke berbagai negara. Penelitian bertujuan untuk menganalisis *trend* luas lahan dan produksi kopi di Indonesia tahun 2002-2022 serta meramalkan luas lahan dan produksi kopi di Indonesia tahun 2023-2027. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini analisis data sekunder sedangkan metode analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif dan analisis trend kuadrat. Data yang digunakan merupakan data *time series* luas lahan dan produksi kopi Indonesia tahun 2002-2022. Penelitian menunjukkan bahwa luas lahan perkebunan kopi Indonesia tahun 2002-2022 mengalami penurunan sebesar 0,299% pertahun, sedangkan produksi kopi Indonesia tahun 2002-2022 mengalami peningkatan sebesar 0,82% pertahun. Hasil peramalan luas lahan perkebunan kopi dengan metode trend kuadrat tahun 2023-2027 menunjukkan adanya kenaikan luas lahan dengan rata-rata pertumbuhan 1,128% pertahun. Hasil peramalan luas lahan pada tahun 2023 seluas 1.290.227,781 hektar dan pada tahun 2027 akan menjadi seluas 1.352.317,585 hektar. Hasil peramalan produksi kopi dengan metode trend kuadrat tahun 2023-2027 juga menunjukkan adanya peningkatan produksi dengan rata-rata pertumbuhan 2,831% pertahun. Hasil peramalan pada tahun 2023 produksi kopi Indonesia sebesar 814.703,75 ton dan pada tahun 2027 akan menjadi 912.773,28 ton.

Kata Kunci : *kopi, peramalan, produksi, trend.*

TREND ANALYSIS OF LAND AREA AND COFFEE PRODUCTION IN INDONESIA

**By :
Tri Wahyu Rahmawati**

ABSTRACT

Coffee is one of Indonesia's strategic commodities in the plantation sector. Indonesia's coffee production is the fourth largest in the world after Brazil, Vietnam and Colombia and most of Indonesia's coffee production is exported to various countries. The study aims to analyze the trend of land area and coffee production in Indonesia in 2002-2022 and forecast the land area and coffee production in Indonesia in 2023-2027. The research method used in this research is secondary data analysis while the data analysis methode used is descriptive analysis and quadratic trend analysis. The data used is time series data of land area and coffee production in Indonesia in 2002-2022. The research shows that the land area of Indonesia coffee plantations in 2002-2022 has decreased by 0,299% peryear, while Indonesian coffee production in 2002-2022 has increased by 0,82 peryear. The results of forecaasting the coffee plantation land area using the quadratic trend method in 2023-2027 showed an increase in land area with and average growth of 1.128% peryear. The results of land area forecasting in 2023 are 1.290.227,781 hectares and in 2027 will be 1.352.317,585 hectares. The results of coffee production forecasting using the quadratic trend method for 2023-2027 also show an increase in production with an average growth of 2.831% per year. The forecasting results in 2023 Indonesian coffee production amounted 814.703,75 tons and in 2027 it will be 912.773,28 tons.

Keywords:*coffee, forecasting, production, trend.*

KATA PENGANTAR

Kopi merupakan salah satu komoditas strategis perkebunan. Indonesia sebagai salah satu negara produsen dan eksportir kopi terbesar di dunia berperan penting dalam memenuhi permintaan kopi negara importir kopi Indonesia. Ketidakpastian produksi menjadi salah satu kendala dalam pemenuhan permintaan kopi sehingga diperlukan adanya peramalan produksi untuk memperkirakan ketersediaan kopi dimasa mendatang.

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul *Analisis Trend Luas lahan dan Produksi Kopi di Indonesia*. Skripsi ini dapat diselesaikan dengan bantuan dan bimbingan banyak pihak. Penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro
2. Dr. Ir. Heni Rizqiati, S.Pt., M.si. selaku Ketua Departemen Pertanian Universitas Diponegoro
3. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis.
4. Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P. selaku dosen pembimbing utama yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
5. Suryani Nurfadillah, S. E., M.Si. selaku dosen pembimbing anggota yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

6. Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M. Si. selaku dosen wali yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Diponegoro.
7. Segenap Dosen dan Staf Administrasi Program Studi Agribisnis dan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah menyalurkan ilmu selama proses belajar mengajar serta dalam pengurusan administrasi.
8. Orang tua yang saya cintai dan sayangi Bapak Thohirun dan Ibu Nuryati yang selalu memberikan dukungan dan do'a terbaik untuk penulis hingga penulis berhasil menyelesaikan studi.
9. Kakak-kakak tercinta Mukhlis Harsiswanto dan Eko Nurrohmat yang telah memberikan dukungan dan semangat baik moral dan materi.
10. Teman-teman yang telah mendukung penulis dalam menyusun usulan penelitian ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini mengingat keterbatasan pengetahuan penulis. Kritik dan saran yang membangun sangat dibutuhkan penulis. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menambah pengetahuan bagi pembaca.

Semarang, Mei 2024

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ILUSTRASI	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	4
1.3. Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Kopi.....	6
2.2. Produksi	8
2.3. Analisis <i>Trend</i>	10
2.4. Peramalan.....	11
2.5. <i>Trend</i> Perkembangan Luas lahan dan Produksi Kopi di Indonesia	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1. Kerangka Pemikiran.....	15
3.2. Waktu dan Lokasi Penelitian	16
3.3. Metode Penelitian	16
3.4. Jenis dan Sumber Data.....	17
3.5. Metode Analisis	17
3.6. Batasan Masalah dan Konsep Pengukuran	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1. Sejarah Kopi Indonesia	22
4.2. Perkebunan Kopi Indonesia	23
4.3. Produksi Kopi Indonesia.....	25
4.4. Konsumsi Kopi Indonesia.....	28

4.5. Ekspor Kopi Indonesia.....	29
4.6. Trend Luas Lahan Kopi Indonesia Tahun 2002-2022	30
4.7. Trend Produksi Kopi Indonesia Tahun 2002-2022.....	31
4.8. Evaluasi Model Trend.....	33
4.9. Peramalan Luas Lahan Kopi Indonesia Tahun 20023-2027....	34
4.10. Peramalan Produksi Kopi Indonesia Tahun 2023-2027	36
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	39
5.1. Simpulan	39
5.2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	43
RIWAYAT HIDUP.....	51

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Perkembangan Volume dan Nilai Ekspor dan Impor Kopi di Indonesia 2015-2020.....	2
2. Tingkat Konsumsi Kopi di Indonesia perkapita 2010-2020	2
3. Luas Lahan dan Produksi Kopi di Indonesia Tahun 2016-2020	3
4. Luas Perkebunan Kopi Indonesia Berdasarkan Status Pengusahaannya Tahun 2012-2021	23
5. Luas Lahan dan Pertumbuhan Perkebunan Kopi Indonesia Tahun 2002-2022.....	25
6. Produksi Kopi Indonesi Tahun 2002-2022	27
7. Konsumsi Kopi Indonesia Tahun 2002-2022.....	28
8. Data Ekspor Impor Komoditas Perkebunan Indonesia Tahun 2020 .	29
9. Hasil Ukuran Ketepatan <i>Trend</i> Luas Lahan Perkebunan Kopi	33
10. Hasil Ukuran Ketepatan <i>Trend</i> Produksi Kopi	34
11. Peramalan Luas Lahan Perkebunan Kopi di Indonesia Tahun 2023-2027.....	35
12. Hasil Peramalan Produksi Kopi Indonesia 2023-2027	37

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran	15
2. Grafik luas Lahan Perkebunan Kopi Indonesia.....	24
3. Grafik Produksi Kopi Indonesia.....	26
4. Grafik <i>Trend</i> Kuadratik Luas lahan Kopi Indonesia.....	31
5. Grafik <i>Trend</i> Kuadratik Produksi Kopi Indonesia	32

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Data Luas Lahan dan Produksi Kopi Indonesia Tahun 2002-2022...	43
2. Ekspor Kopi Berdasarkan Negara Tujuan Tahun 2021.....	44
3. Hasil Analisis <i>Trend</i> Luas Lahan dengan SPSS.....	45
4. Hasil Analisis <i>Trend</i> Produksi dengan SPSS	46
5. Perhitungan Metode <i>Trend</i> Luas Lahan Tahun 2002-2022	47
6. Perhitungan Metode <i>Trend</i> Produksi Tahun 2002-2022	48
7. Perhitungan Peramalan Luas Lahan Kopi Indonesia 2023-2027	49
8. Perhitungan Peramalan Produksi Kopi Indonesia 2023-2027.....	50